

code word supply.										combination results									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
860	861	862	863	864	865	866	8												

Fig. 2a

[illegible]

KKF function (discrete)

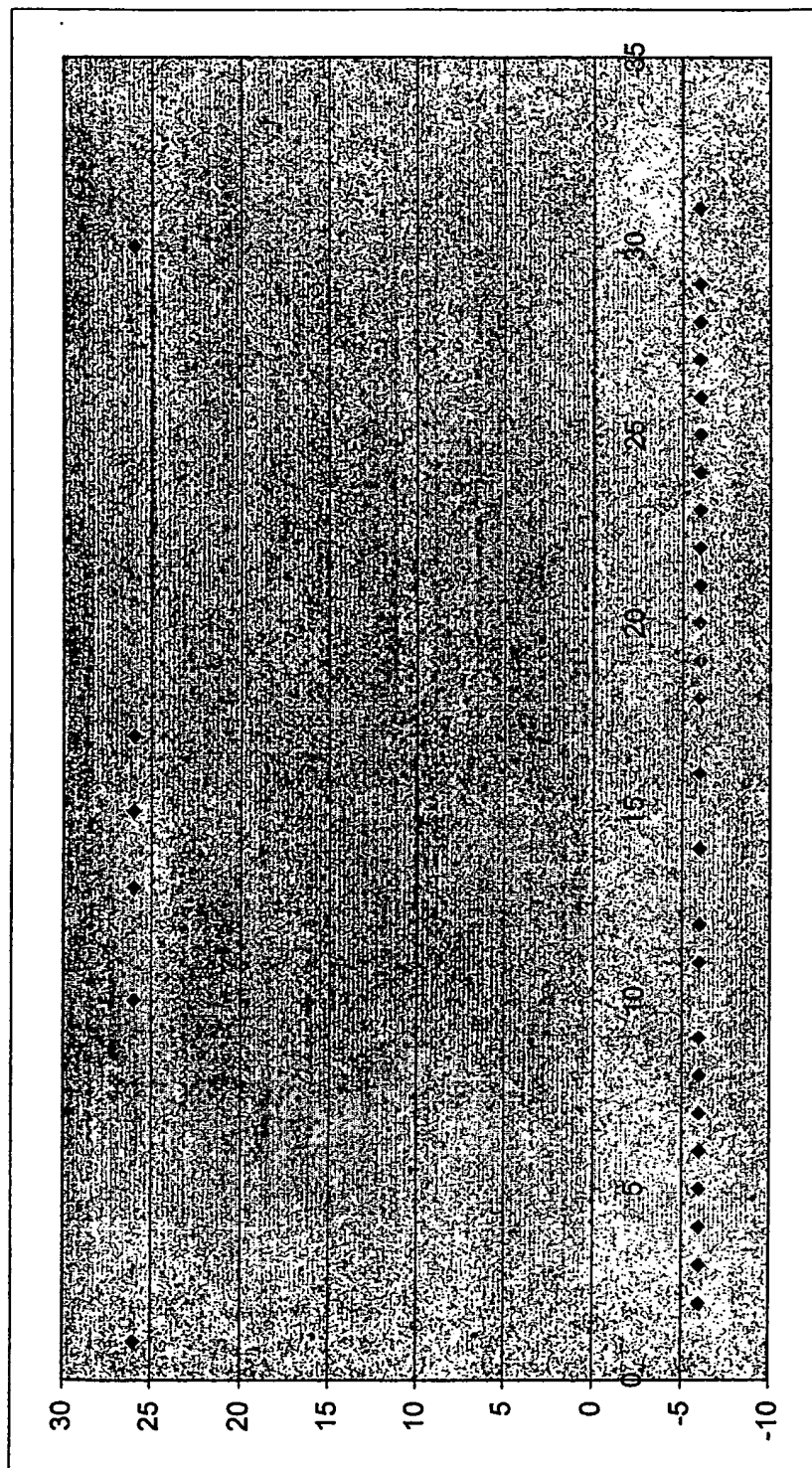


Fig. 2b

KKF function (discrete)

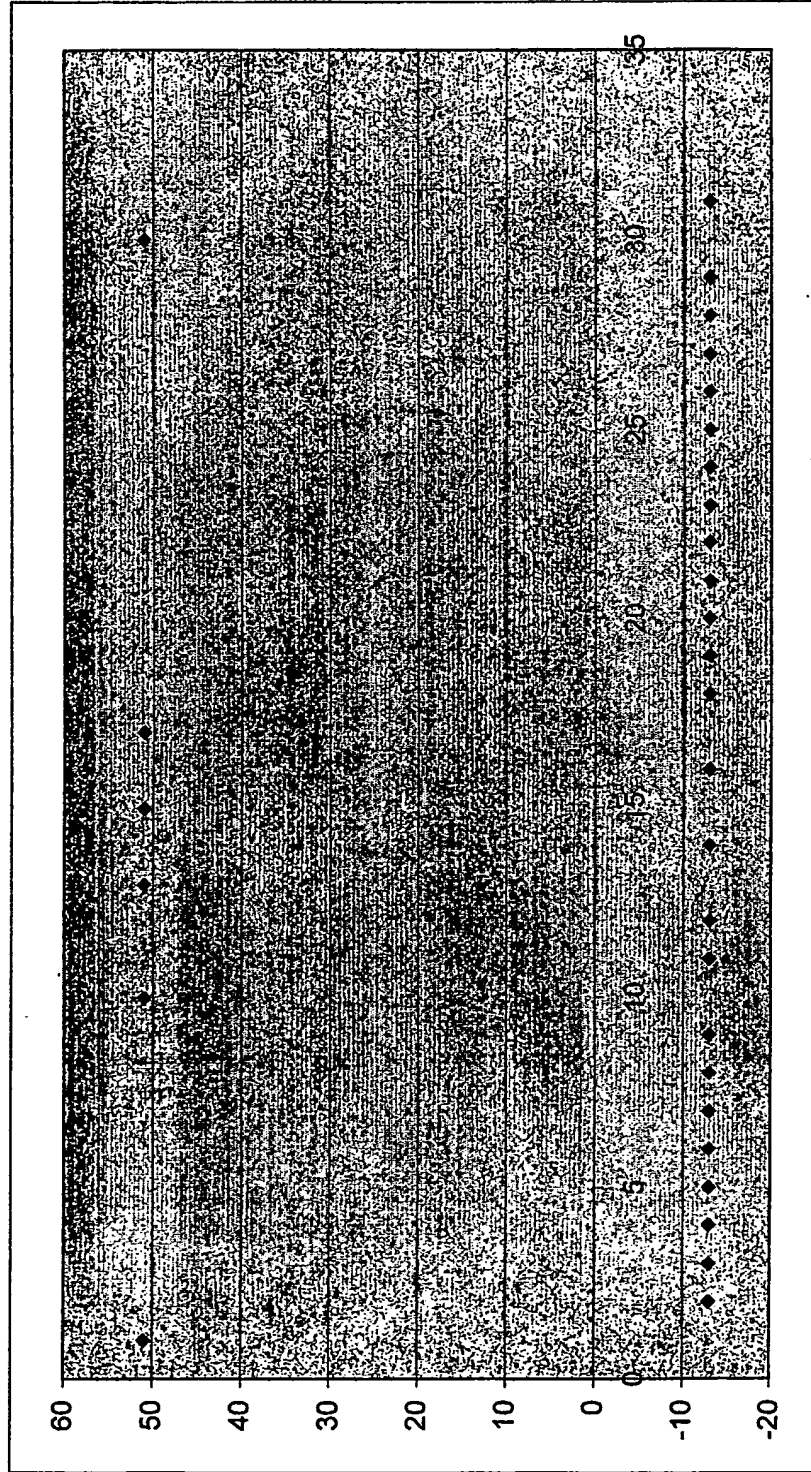


Fig. 3b

code word supply										combination results										KKF result										pos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Datem p		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem		Datem Datem	

Fig. 4a

CC BY

KKF function (discrete)

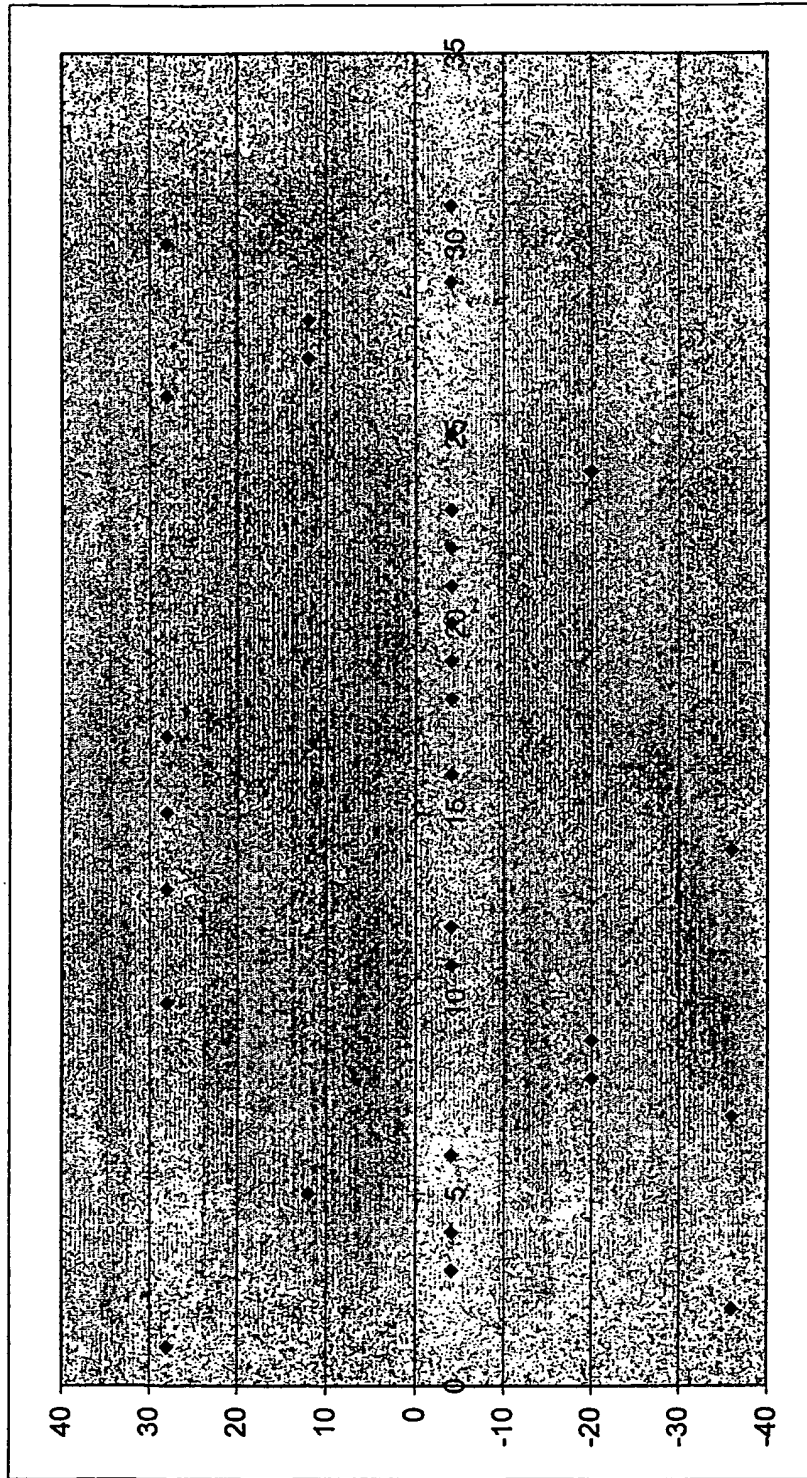


Fig. 4b

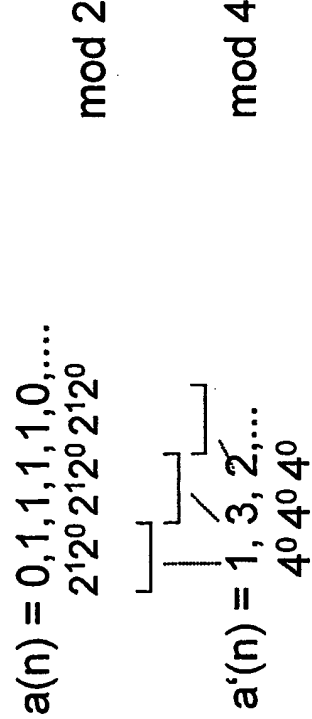


Fig. 5

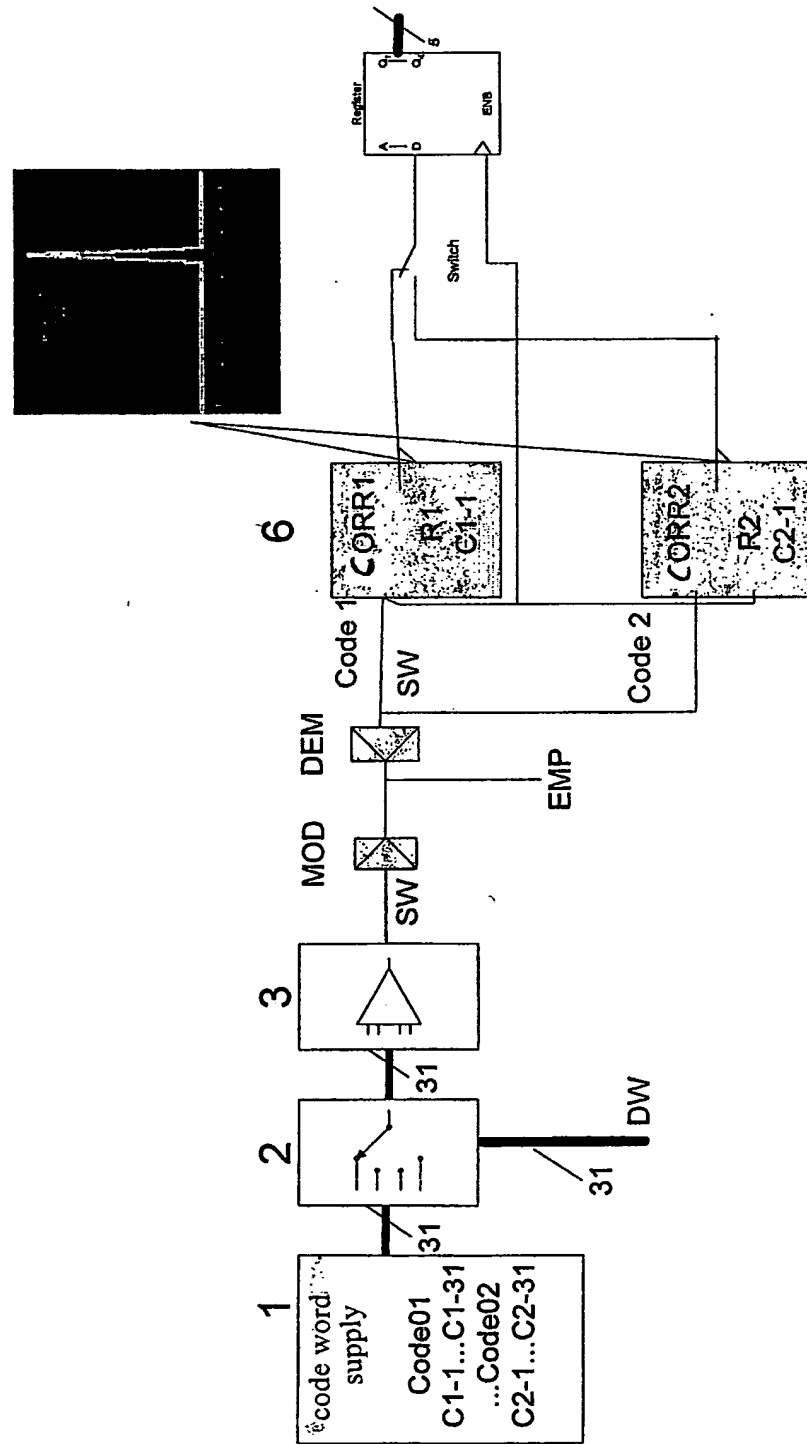


Fig. 6

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

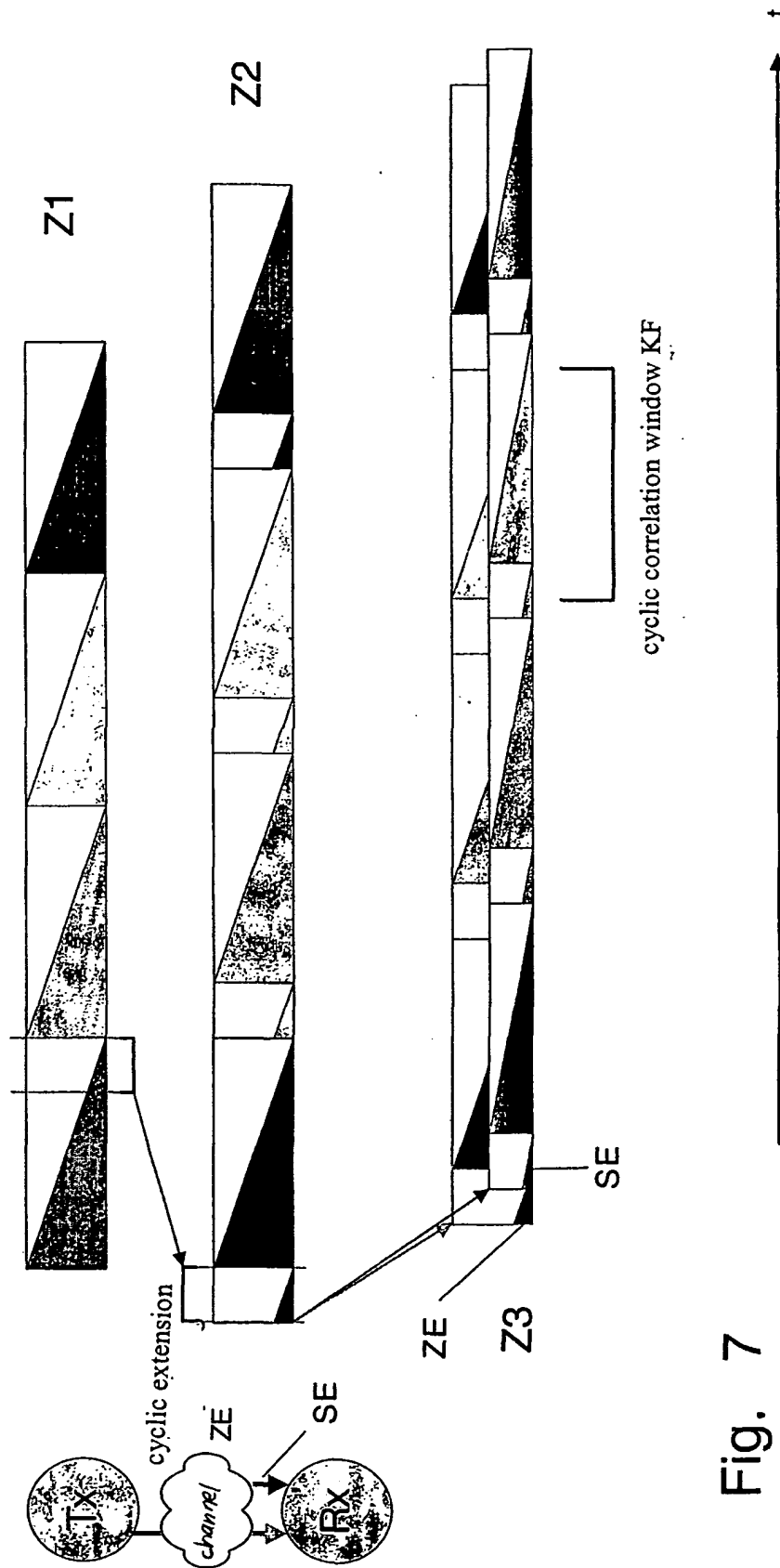


Fig. 7